

M. le Secrétaire général donne lecture de la Note ci-dessous de M. Gandoger :

## Note sur le *Cymbaria borysthenica* L ;

PAR M. MICHEL GANDOGER.

Une des grandes raretés de la flore européenne, cette Scrofularinée n'est connue avec certitude que dans la steppe Molotchnaja en Crimée, où elle est fort clairsemée et d'où elle n'avait pas été récoltée depuis Baumann en 1847. Cependant, il y a quelque temps je la vis annoncée dans un catalogue de vente au prix de 24 francs l'exemplaire (400 Einh.  $\times$  0,06 cent. selon la méthode allemande). Je la demandai; mais on me répondit que n'en ayant reçu que trois parts elles étaient promises.

C'est le seul genre européen qui me manquait ne l'ayant trouvé ni dans l'important herbier de Saupmann (30 000 ex.) acquis en 1879, ni reçu de mes correspondants de Russie. Je désespérais donc de me procurer cette plante, lorsqu'en décembre dernier ayant eu occasion de faire un échange avec l'herbier de l'Académie des Sciences de Pétersbourg, je demandai à son directeur, mon distingué correspondant M. Borodine s'il était possible de recevoir enfin le *Cymbaria*.

Avec un empressement dont je lui suis très reconnaissant et qui couronne vraiment les amicales et fructueuses relations que nous entretenons depuis vingt-cinq ans, il a bien voulu extraire de l'herbier de C. A. Meyer un échantillon provenant de la localité ci-dessus. Au *Cymbaria borysthenica* il a ajouté *C. mongolica* Maxim. qui me manquait, ne possédant que le *C. davurica* L. — D'où 3 espèces les seules connues de ce genre.

Le *Cymbaria borysthenica* L. est une herbe naine, de 4-6 centimètres, rameuse à la base, incane, à tiges simples; feuilles linéaires lancéolées, entières, tomenteuses, sessiles; fleurs très grandes (3 cent.) axillaires, sessiles, situées surtout à la base de la tige, renflées en haut, à tube égalant à peu près les sépales, ceux-ci lancéolés-acuminés; corolle à pubescence blanche et apprimée à l'extérieur, bilobée, veinée, campanulée, à casque

tomenteux, aigu, un peu plus court que le style qui est saillant.

Mon échantillon, très bien conservé, porte 3 fleurs; la tige est densément feuillée au sommet et, à la base, porte des écailles roussâtres, glabres. — Quant au *C. mongolica* Maxim. il se rapproche surtout du *C. davurica* L. et diffère du *C. borysthenica* L. par sa glabréité, ses fleurs pédonculées, sa corolle multilobée, ouverte, etc.

Parmi les ouvrages russes qui sont à ma disposition, j'indiquerai les suivants qu'on pourra consulter soit sur le genre *Cymbaria*, soit sur la flore de cet immense empire<sup>1</sup>.

Puisque l'occasion s'en présente, je vais parler du genre *Bungea* C. A. Meyer, qui est voisin du *Cymbaria*. On en connaissait également trois espèces. Je vais en décrire une quatrième qui est nouvelle et voisine du *B. trifida* C. A. Mey. *Enum.*, p. 108:

**Bungea Szovitsii** Gdgr *mss.* — Incana, pube effusa, caules e rhizomate indurato diffusi, tomentelli, dense foliosi, folia omnia trifida, patula, fidis crassis, linearibus, acuminatis, flores magni saltem 2 cm. longi, extra tenuiter pubescentes, galea brevius acuminata, laciniæ calycis corollam non superantes, rigidæ, pungentes, sæpius purpureæ, tubus calycem æquans, flores magni pallide flavescentes in spicam laxam prodeuntes.

Hab. : Armenia rossica, in salsis propre Nachitschewan (Szovits, n. 383!)

A. *B. trifida* statim distinguitur floribus pallidis laxis, foliis omnibus trifidis, galea brevior, pube patula, etc.

1. MAXIMOWICZ, *Primitiæ floræ Amurensis*, Petrop., 1859, in-4°.

DEMIDOFF, *Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée*, 4 vol., Paris, 1842, in-8°.

GRUNER, *Enumeratio plantarum ad Borysthenem collect.*, 3 part., Mosquæ, 1868-69, in-8°.

LEDEBOUR, *Flora rossica*, 4 vol., Stuttgartiæ, 1842-53, in-8°.

LEDEBOUR, *Icones plantarum*, 5 vol., Rigæ, 1829-34, in-fol. avec 500 planches coloriées.

LINDEMANN, *Flora chersonensis*, 2 vol., Odessa, 1881-82, in-8°.

MARSCHALL A BIEBERSTEIN, *Flora taurico-caucasica*, 3 vol., Charkoviæ, 1808-19, in-8°.

PALLAS, *Flora rossica*, Petropol., 1784-88, in fol.

PACZOSKI, *Flora von Südwest-Russland*, Petersb., 1897-99, in-8°.

SCHESTERIKOFF, *Flora odessensis*, Odessa, 1904, in-8°.

SCHMALHAUSEN, *Flora der Südwestl. Russlands*, Kiew, 1886, in-8°.

STEVEN, *Verzeichniss d. Pflanzen des Taurischen Halbinsel*, Moskau, 1856-57, in-8°.

GMELIN, *Flora sibirica*, 4 vol., Petrop., 1747-69, in-4°.

MIDDENDORFF, *Reise in Norden und Osten Sibiriens*, 4 vol., Petersburg, 1847-75, in-4°.

Je possède des échantillons récoltés par Sintenis n. 239, à Kharpat (Arménie turque), qui ressemblent assez à ceux de Szovits, moins la pubescence qui est plus rare et les lanières des feuilles beaucoup plus longues. Sous le même numéro Sintenis a distribué d'autres échantillons qui cadrent bien avec le type. Mais Bourgeau, *Pl. d'Arménie* 1862!, a récolté de beaux exemplaires à Baibout qui diffèrent de ceux de Sintenis. Même remarque pour ceux de Balansa (Cappadoce an. 1856 n. 1032!). Enfin un fragment rapporté de Persépolis (Perse méridionale) par Kotschy n. 264! s'éloigne encore davantage des précédents.

De sorte que, on peut se demander si, sous le nom de *Bungea trifida*, il n'existe pas plusieurs espèces affines et distinctes. Ce qui ne saurait surprendre; les *Euphrasia*, les *Rhinanthus*, par exemple, qui appartiennent à la même famille, le prouvent ainsi que des centaines d'autres genres tout aussi polymorphes et étudiés jusqu'ici seulement dans leurs grandes lignes<sup>1</sup>.

Cette communication est le sujet d'observations de la part de plusieurs membres présents.

M. F. Camus résume le travail suivant de M. Dismier.

**Trois nouveautés bryologiques pour les Pyrénées : *Drepanolejeunea hamatifolia* (Hooker) Spruce, *Sphagnum fimbriatum* Wilson et *Fissidens polyphyllus* Wilson, en fruits;**

PAR M. G. DISMIER.

I. — *Drepanolejeunea hamatifolia* (Hook.) Spruce.

Jusqu'à présent, en Europe, le *Drepanolejeunea hamatifolia* semblait localisé dans les Iles Britanniques et le Nord-Ouest de la France (Basse-Bretagne et Cotentin). Comme région extra-

1. Sur le genre *Bungea* voyez :

C. A. MEYER, *Enumeratio pl.*, p. 108; BOISSIER, *Fl. Orient.* IV, p. 471; SPRENGEL, *Syst. veget.*, II, p. 778.